

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/036967 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A01N 59/20**  
// (A01N 59/20, 59:00, 43:56, 37:44)

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/011585**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Oktober 2004 (15.10.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 49 111.2 17. Oktober 2003 (17.10.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
67056 Ludwigschafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PFEIFFER, Thomas**  
[DE/DE]; Forststr.43a, 67459 Böhl-Iggelheim (DE). **AN-**  
**GEL, Maximilian** [DE/DE]; Bayernstr.12, 67105 Schif-  
ferstadt (DE). **PARG, Adolf** [DE/DE]; Paray-Le-Monial-  
Str.8, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGE-**  
**SELLSCHAFT**; 67056 Ludwigschafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) **Title:** USE OF BASIC AMINO ACIDS IN COPPER-CONTAINING FUNGICIDAL FORMULATIONS

(54) **Bezeichnung:** VERWENDUNG VON BASISCHEN AMINOSÄUREN IN KUPFERHALTIGEN FUNGIZIDEN FORMU-  
LIERUNGEN

(57) **Abstract:** The invention relates to the use of basic amino acids in copper-containing fungicidal formulations, the production of  
copper-containing formulations comprising basic amino acids, copper-containing formulations containing basic amino acids and at  
least one additional agrochemical agent, and a method for controlling phytopathogenic fungi by using said formulations.

(57) **Zusammenfassung:** Verwendung von basischen Aminosäuren in kupferhaltigen fungiziden Formulierungen, Herstellung von  
kupferhaltigen Formulierungen mit basischen Aminosäuren, kupferhaltige Formulierungen mit basischen Aminosäuren und min-  
destens einem weiteren agrochemischen Wirkstoff, sowie Verfahren zur Bekämpfung phytopathogener Pilze unter Verwendung der  
vorstehend genannten Formulierungen.

WO 2005/036967 A1